

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat **6.1.0**

A felülvizsgálat időpontja: **31/10/17**

A nyomtatás kelte : 21/11/18

1. SZAKASZ: az anyag/keverék és a cég/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelemben használt elnevezés **HYPRED FORCE 7**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata

**ENYHÉN SAVAS FOLYADÉK
Fertőtlenítőszer
ISTÁLLÓK, BERENDEZÉSEK ÉS ESZKÖZÖK FERTŐTLENÍTÉSÉRE**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

**HYPRED HUNGÁRIA KFT
Gyár utca 2. - 2040 Budaörs - HUNGARY
Tel : 00 36 23 889 726
Fax : 00 36 23 889 727**

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:
regulatory@hypred.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

**Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti
hét napon): (+)1-760-476-3961
Hozzáférési kód: 333021**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)**

2. SZAKASZ: a kockázatok meghatározása

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

Akut toxicitás - 4. kategória (szájon át)	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás - 4. kategória (belégzéssel)	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrmarás - 1B kategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Légzőszervzenzibilizáció - 1. kategória	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.
Bőrszenzibilizáció - 1A. kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A vízi környezetre veszélyes – akut - 1. kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
A vízi környezetre veszélyes – krónikus - 2. kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	EUH 071: Maró hatású a légutakra.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

Tartalom : Didecil-dimetil-ammóniumklorid+ Glutáraldehid+ Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok

Figyelmeztető mondatok :

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332: Belélegezve ártalmas.

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 30I 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071: Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P260: A párák/permet belélegzése tilos.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284: [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

További információ áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : ENYHÉN SAVAS FOLYADÉK

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Típus
10% <= Glutáraldehid < 25%	111-30-8	203-856-5	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Akut Tox. 3 (szájon át) H301 Akut Tox. 2 (belégzés) H330 Bőrmar. 1B H314 Légz.túlérz. 1 H334 STOT SE 3 H335 Bőr túlérz. 1A H317 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 2 H411 M tényező (Heveny) 1	(1)
5% <= Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok < 10%	68424-85-1	270-325-2	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Bőrmar. 1B H314 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410 M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 1	(1)
5% <= Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil < 15%	69011-36-5			Szemkár. 1 H318 Akut Tox. 4 (szájon át) H302	(1)
1% <= Didecil-dimetil-ammóniumklorid < 5%	7173-51-5	230-525-2	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Bőrmar. 1B H314 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 2 H411 M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 1	(1)
Izopropil-alkohol<1%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Gyúl.Foly. 2 H225 Szemirrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1) (2)

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
(2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.
Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
(3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
(4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
(5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
(6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
(7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
(8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

(9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória

(10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória

(11) : Endokrin károsítónak tekintett anyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Nehézlégzés esetén szakképzett személy adjon oxigént.

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bő vízzel legyalább 15 percen keresztül lemosandó.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha vannak, és ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Küldje kórházba.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Maró hatású a légutakra.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

Vízpermet

Hab, por, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag :

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A HYPRED FORCE 7 nem gyúlékony anyag.

Égés során azonban szénmonoxid és széndioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.

Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.
Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.
Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.
A lehető leggyorsabban távolítsa el minden összeférhetetlen anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Szivattyúzza kármentő tartályba.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.
Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.
Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy véstárolóba!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.
Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a gőzöket!
Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.
Ne lélegezze be a permetet!
Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést
Ne keverje erős lúgokkal és erős savakkal.
Ne keverje erős oxidálószerekkel.
Jól szellőző helyiségben dolgozzon!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Csak eredeti csomagolásában tárolható.
Tiszta, hűvös, jól szellőző helyiségben hőforrásoktól és erős fénytől védve tárolandó.
Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól! (ld. 10. szakasz).
A csomagolás zárva tartandó!

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 30I 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A HYPRED FORCE 7 biocidként való használatra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Anyag	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
Izopropil-alkohol	HUN	OEL 8h	500	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	2000	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Glutáraldehid	FRA	VLCT rövid távon	0,2	ppm	Valeur limite indicative	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,8	mg/m ³	Valeur limite indicative	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		VLEP 8h	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,4	mg/m ³	Valeur limite indicative	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	AUT	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,4	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,1	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,4	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	BEL	OEL rövid távon	0,05	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,21	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	CHE	OEL 8h	0,05	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,21	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,1	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,42	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	DEU	OEL 8h	0,05	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
			0,2	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
			0,05	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			0,24	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
		OEL rövid távon	0,1	ppm	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m ³ (0,83 mg/gm ³) should not be exceeded.	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			0,48	mg/m ³	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m ³ (0,83 mg/gm ³) should not be exceeded.	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
0,1			ppm	15 minutes average value	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)	
0,4			mg/m ³	15 minutes average value	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)	
DNK		OEL 8h	0,2	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,8	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	OEL rövid távon	0,2	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	
		0,8	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	
ESP	OEL rövid távon	0,05	ppm	sen	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	
		0,2	mg/m ³	sen	Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	
GBR	OEL 8h	0,05	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	
		0,2	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	
	OEL rövid távon	0,05	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	
		0,2	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek	

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Glutáraldehid	SWE	OEL rövid távon	0,1	ppm	Ceiling limit vaue	Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,4	mg/m ³	Ceiling limit vaue	Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	POL	NDS 8h	0,4	mg/m ³		Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			NDSCh rövid távon	0,6	mg/m ³	
	LVA	OEL 8h	5	mg/m ³		Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Nitrilkaucsuk (NBR).

Rövid érintkezéshez 3-as, vagy annál magasabb védelmi osztállyal rendelkező védőkesztyű használata ajánlott (az EN 374-es szabvány szerint 60 percnél magasabb áthatolási idő).

Hosszas vagy gyakran ismételt érintkezésnél 6-os védelmi osztállyal rendelkező védőkesztyű használata ajánlott (az EN 374-es szabvány szerint 480 percnél magasabb áthatolási idő).

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18



Bőrvédelem :

Viseljen vegyszerálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Páraképződéssel járó műveletek során viseljen EN 136 szabvány szerinti teljes álarcot az alábbi típusú (az EN 141 vagy EN 14387 szabványnak megfelelő) szűrővel:
ABEK.

Aeroszol-képződéssel járó műveletek során viseljen EN 136 szabvány szerinti teljes álarcot az alábbi típusú (az EN 143 szabványnak megfelelő) szűrővel:

P3: Részecskék, szilárd aeroszolok és folyadékok

A pára- és aeroszol szűrők kombinálhatóak.



Hőveszély :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Megjelenés	Áttetsző folyadék
Szín	Színtelentől halványsárgáig
Szag	aldehid
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	6±0,5
PH-érték 10 g/l oldatban	6,5±1,5
Fagypon :	-3 °C
Forráspont	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont (EC : A9)	> 110 °C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	A keverék nem minősül oxidálószernek az 1272/2008/EK rendelet szerint.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	1,025±0,01 g/cm ³
Relatív sűrűség	1,025±0,01
Vízoldékonyság	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazandó
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás (OECD : 114)	10,15 mPa.s (20°C-on meghatározott dinamikus viszkozitás.)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk

További adatok nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendes használati körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kerülje az erős oxidáló szerekkel, erős lúgokkal és savakkal történő érintkezést .

10.4. Kerülendő körülmények

Fény, hőség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak.

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Erős bázis
Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során keletkezhet egybek között szénmonoxid és széndioxid.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Didecil-dimetil-ammoniumklorid + Izopropil-alkohol (50%) : LD 50 - oral patkány 800 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil : LD 50 - oral patkány (OECD 423): 500 - 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : LD 50 - oral patkány (OECD 401): > 300 - 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : LC 50 - belélegzés - 4h egér 27,2 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok (50%) : LD 50 - oral patkány 795 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LC 50 - belélegzés - 4h patkány (OECD 403): 0,28 mg/L. - aeroszol - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LD 50 - oral patkány (OECD 401): 154 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LD 50 - bőrön keresztül nyúl (OECD 402): > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Maró hatás / Irritáció

Glutáraldehid (50%) : Bőrmaró hatás nyúl (OECD 404): . Maró hatású a bőrre - A beszállító biztonsági adatlapja

Bőrkimaródás/bőrirritáció

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : Bőrkontaktus . Korrozív.; Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammoniumklorid : Bőrirritáció nyúl (OECD 404): . Égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil : Bőrirritáció nyúl (OECD 404): . nem irritáló - A beszállító biztonsági adatlapja

Szemkárosodás/szemirritáció

Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil : Szemirritáció nyúl (Draize-teszt): . A szemsérülés komoly kockázata - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : Szemmel való érintkezés esetén : . Korrozív. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : Szemirritáció . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 30I 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Túlérzékenység előidézése

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : Túlérzékenység előidézése . Nem mutagén
- A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : Túlérzékenység előidézése . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : Túlérzékenységi reakció előidézése belégzéssel . Túlérzékenységet okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : Bőrszenzibilizáció ember . Allergiás reakciót idézhet elő - A beszállító biztonsági adatlapja

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Glutáraldehid (100%) : Bőrszenzibilizáció egér, tengerimalac . Bőrszenzibilizáció - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (100%) : Légzőszervizenzibilizáció humán . Túlérzékenységet okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Mutagenitás

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : (Ames-teszt): . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : Ames-teszt . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Reprotoxicitás

Glutáraldehid : Teratogenitás laboratóriumi állatok . Nem teratogén - A beszállító biztonsági adatlapja

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

Glutáraldehid : . Légúti irritációt okozhat. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : . álmosság és szédülés - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : NOEC - 72h algák (OECD 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

LD 50 - oral patkány (Sprague-Dawley) (OECD 423): 300 - 2 000 mg/kg.

Bőrkimardás/bőrirritáció

Bőrmaró hatás . A keverék nem minősül a bőrre maró hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció . A keverék bőrrel érintkezve túlérzékenyítő hatásúnak tekinthető a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Légzőszervizenzibilizáció . A keverék légzőszervi túlérzékenyítő hatásúnak tekinthető a 1272/2008/EK rendelet értelmében .

Mutagenitás

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

Légút-irritáció . Maró hatású a légutakra

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Maró hatású a légutakra.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Glutáraldehid : EC 50 - 48h Vízi gerinctelen állatok (Crassostrea virginica) 0,78 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : LC 50 - 96h halak 0,1 - 1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : EC 50 - 48h vízibolha 0,01 - 0,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : IC 50 - 72h algák 0,01 - 0,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Izopropil-alkohol : LC 50 - 96h halak (Lepomis macrochirus) 1 400 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol : EC 50 - 48h vízibolha (Daphnia magna) 2 285 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Didecil-dimetil-ammóniumklorid : LC 50 - 96idő halak (Brachydanio rerio) (OECD 203): 0,97 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Didecil-dimetil-ammóniumklorid : EC 50 - 48idő vízibolha (Daphnia magna) (OECD 202): 0,057 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Didecil-dimetil-ammóniumklorid : EC 50 - 72idő algák (Pseudokirschnerella subcaptata) (OECD 201): 0,053 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil : EC 50 - 72h algák 1 - 10 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil : EC 10 - 17h baktériumok (DIN 38412): > 10 000 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil : EC 50 - 48h Vízi gerinctelen állatok 1 - 10 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil : LC 50 - 96h halak (Leuciscus idus) 1 - 10 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Glutáraldehid : LC 50 - 96h halak (Oncorhynchus mykiss) 0.8 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja
Glutáraldehid : EC 50 - 72h algák 0.6 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Glutáraldehid : NOEC - 72h algák 0,025 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebonthatóság

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok (100%) : Alapvető aerob biológiai lebomlóképeség - 28napok (OECD 301 D): > 60 %. Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja
Didecil-dimetil-ammóniumklorid : (OECD 301 D): > 60 %. Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja
Elágazó poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-tirdecil-omega-hidroxil (100%) : Alapvető aerob biológiai lebomlóképeség - 28napok (OECD 301 B): > 60 %. Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol : . Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja
Glutáraldehid : 28napok (OECD 301A): 83 %. Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bioakkumuláció

Glutáraldehid : Log Pow - 0,333 . Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja
Didecil-dimetil-ammóniumklorid : Biokoncentrációs tényező 2,1 . - A beszállító biztonsági adatlapja
Izopropil-alkohol : . Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva
vízibolha . Nincs meghatározva
algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 30I 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat **6.1.0**

A felülvizsgálat időpontja: **31/10/17**

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Következtetés :

A keverék veszélyes a környezetre a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6. Egyéb káros hatások

További információ áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS :

Rail/Route (RID/ADR)

ENSZ szám : 1760

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :KORROZÍV FOLYADÉK, K.M.N. (Didecil-dimetil-ammóniumklorid+Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok+Glutáraldehid)

Osztály : 8

Csomagolóanyag : III

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

Veszélyazonosító szám : 80

Címke : 8



Alagútkód : E

A környezetre veszélyes : igen (Didecil-dimetil-ammóniumklorid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok + Glutáraldehid)

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS :

IMDG

ENSZ szám :1760

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KORROZÍV FOLYADÉK, K.M.N. (Didecil-dimetil-ammóniumklorid+Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok+Glutáraldehid)

Osztály : 8



Csomagolóanyag : III

Tengeri szennyező : igen (Didecil-dimetil-ammóniumklorid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok + Glutáraldehid)

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Biztonsági leírás száma : F-A, S-B

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás :

Nem érintett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : E1

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 301 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

A dolgozók védelme :

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló és a 79/117/EGK irányelvet módosító 850/2004/EK rendelet. : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

(EK) 648/2004 számú rendelet :

Nem érintett.

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. A kémiai biztonság értékelése

nem

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

2. SZAKASZ: a kockázatok meghatározása;3. SZAKASZ: összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok;4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések;11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok;12. SZAKASZ: Ökológiai információk

HYPRED FORCE 7

Kod: 0 30I 0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.

Változat 6.1.0

A felülvizsgálat időpontja: 31/10/17

A nyomtatás kelte : 21/11/18

A 2. és 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

- H225 : Fokozottan gyúlékony folyadék és pára.
- H301 : Lenyelve toxikus.
- H302 : Lenyelve ártalmas.
- H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 : Belélegezve halálos.
- H334 : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.
- H335 : Légúti irritációt okozhat.
- H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

- A beszállító biztonsági adatlapja
- Vegyiparokra vonatkozó nemzetközi határértékek

Történeti:

- Változat 6.1.0
- Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.0.3